

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

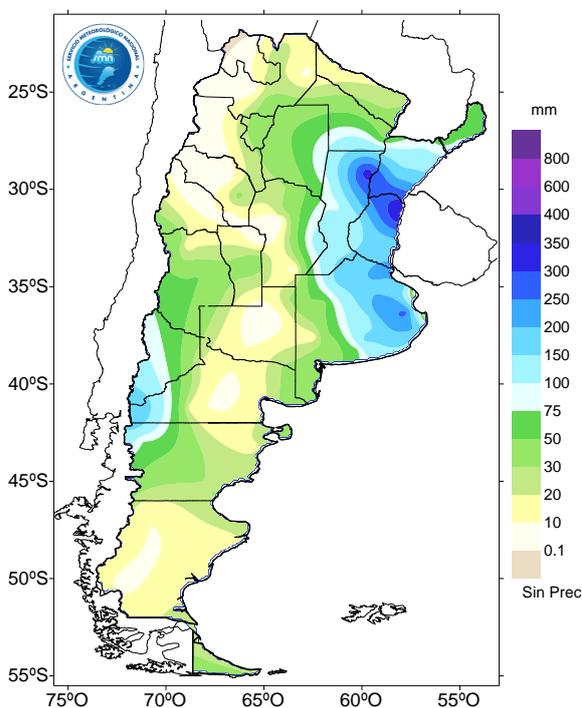
INFORME DE LAS PRECIPITACIONES OCURRIDAS EN AGOSTO 2015

02 de septiembre 2015

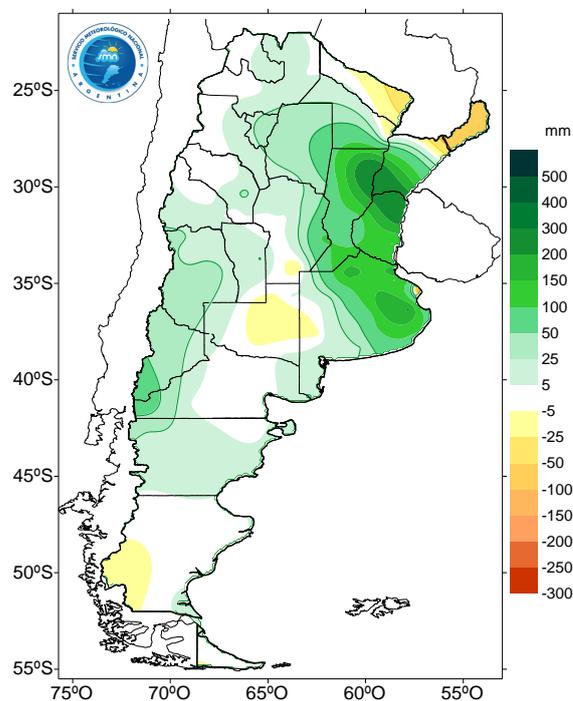
El mes de agosto se caracterizó por la ocurrencia de importantes eventos de precipitación que tuvieron un gran impacto en distintas zonas del país, principalmente en la región del litoral y en la provincia de Buenos Aires. Dichos eventos, además de dejar importantes valores de lluvia acumulada, estuvieron acompañados de fuertes vientos, por lo que varias zonas se vieron afectadas por anegamientos e inundaciones.

En la siguiente figura se presentan los valores de precipitación acumulada en el mes de agosto (mapa de la izquierda), y su anomalía (mapa de la derecha). Se entiende por anomalía a la diferencia entre la precipitación acumulada en el mes y su valor normal según el período 1961–1990.

Precipitación acumulada (mm) en agosto



Anomalía de la precipitación (mm) en agosto



Puede observarse, en el mapa de la izquierda, que los mayores valores de lluvia acumulada durante agosto ocurrieron en el este del país, principalmente sobre el sur de la provincia de Corrientes, norte de Entre Ríos y noreste de Santa Fe, donde los valores alcanzaron los 300 milímetros. Así mismo, hubo importantes valores de lluvia caída en la provincia de Buenos Aires, alcanzando entre 200 -250 milímetros en el mes.

Por otro lado, en el mapa de la derecha se observan anomalías positivas de precipitación en gran parte del centro y norte del país, así como también en Cuyo y norte de la Patagonia. Los mayores excesos de precipitación se presentan en la provincia de Corrientes, Santa Fe, Entre Ríos, este y norte de Buenos Aires. Las provincias en donde las precipitaciones no fueron suficientes y registraron déficit son Formosa, Misiones, La Pampa y sur de Santa Cruz.

Numerosas estaciones han superado el récord mensual de precipitación para el mes de agosto. La siguiente tabla muestra una lista de dichas estaciones.

Estación	Precipitación acumulada durante agosto 2015 (mm)	Récord anterior (mm) / año
METAN	34.8	22.0 / 2012
TUCUMÁN AERO	43.7	36.7 / 1986
RECONQUISTA	330.2	138.8 / 1956
MERCEDES AERO	170.0	134.3 / 1975
PASO DE LOS LIBRES AERO	188.0	182.9 / 1971
CHAMICAL	34.0	30.7 / 1975
RAFAELA	119.9	90.0 / 2012
MONTE CASEROS AERO	262.6	218.0 / 1972
CONCORDIA AERO	358.8	198.0 / 2012
MARCOS JUAREZ AERO	126.2	117.0 / 2012
VENADO TUERTO	110.2	74.7 / 1992
EL TREBOL	122.3	116.5 / 2012
JUNIN AERO	201.0	151.4 / 1976
SAN FERNANDO	252.1	237.1 / 2012
LAS FLORES AERO	234.6	199.4 / 2012
VILLA GESELL	194.2	171.5 / 2004

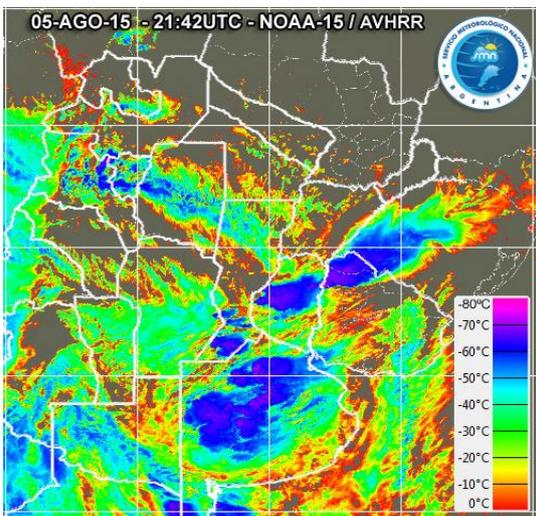
Con respecto a los valores de precipitación acumulada en 24 hs se observaron importantes eventos en algunas estaciones que llegaron a superar el valor más alto del registro histórico. La siguiente tabla muestra las estaciones que han superado el récord de precipitación diaria para el mes de agosto.

Localidad	Record en 24 hs agosto 2015 (mm)/día	Récord anterior (mm) / año	Período de referencia
METAN	24.0/9	22.0/2012	1993-2015
TUCUMAN AERO	23.0/9	17.5/1992	1982-2015
SANTIAGO DEL ESTERO	40.0/9	23.0/1977	1931-2015
RECONQUISTA	99.0/16	69.0/2012	1949-2015
MERCEDES AERO	72.0/17	40.0/1971	1956-2015
SUNCHALES	77.0/9	68.0/2012	2009-2015
RAFAELA	99.0/9	29.0/2012	2007-2015
SAUCE VIEJO AERO	85.0/9	71.3/1967	1957-2015
CONCORDIA AERO	93.0/12	78.4/1994	1962-2015
MARCOS JUAREZ	85.0/9	39.6/1976	1952-2015
VENADO TUERTO	49.0/9	30.0/1992	1989-2015
EL TREBOL	82.0/9	49.6/2005	1989-2015
ROSARIO AERO	88.0/9	80.0/2002	1935-2015
JUNIN AERO	75.0/9	64.0/2001	1958-2015
SAN FERNANDO	89.0/5	81.5/2002	1990-2015
LAS FLORES AERO	111.0/9	84.0/2001	1987-2015
EL PALOMAR	95.0/5	78.0/1963	1956-2015
EZEIZA	72.0/9	71.0/2005	1956-2015
LA PLATA	82.0/5	75.0/2012	1959-2015
DOLORES AERO	108.0/8	85.0/1956	1931-2015

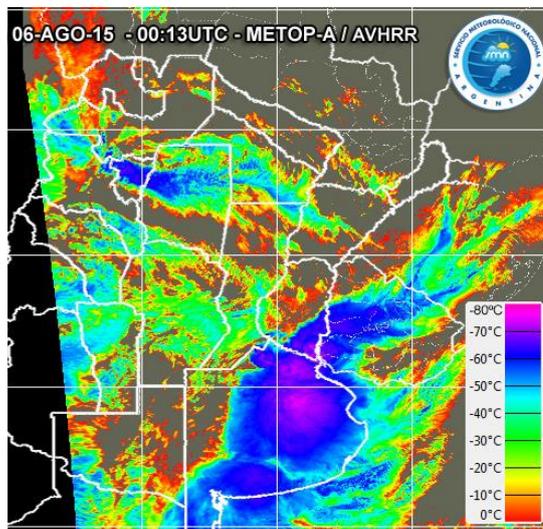
Se destaca el caso de Junín que superó por segunda vez el valor máximo histórico de precipitación en 24 horas, dado que el día 05/08/2015 registró un valor de 66 mm. Por otro lado en la estación Reconquista, además de los 99.0 mm del día 16, valor que superó el récord en 24 hs, el día 17 se registraron 98.0 mm.

A continuación se muestran imágenes satelitales de la temperatura de topes nubosos, las cuales muestran la estructura de las tormentas ocurridas. Notar que los valores de temperatura son del orden de -60°C y -70°C indicando la presencia de nubes con un importante desarrollo vertical.

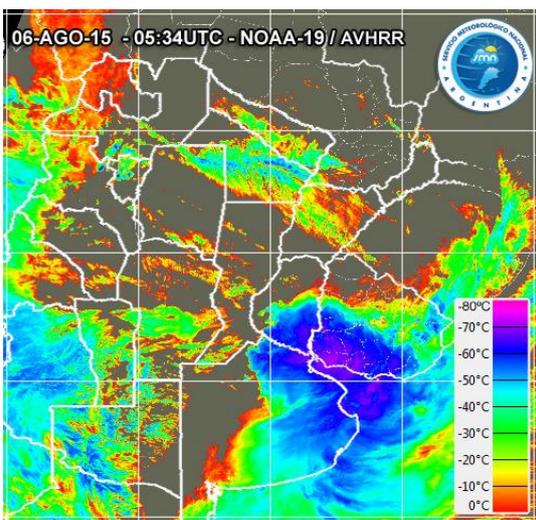
a) 21:42 UTC (18:42 del día 5 Hora local)



b) 00:13 UTC (21:13 del día 5 Hora local)



c) 05:34 UTC (02:34 del día 6 Hora local)



d) 08:58 UTC (05:58 del día 6 Hora local)

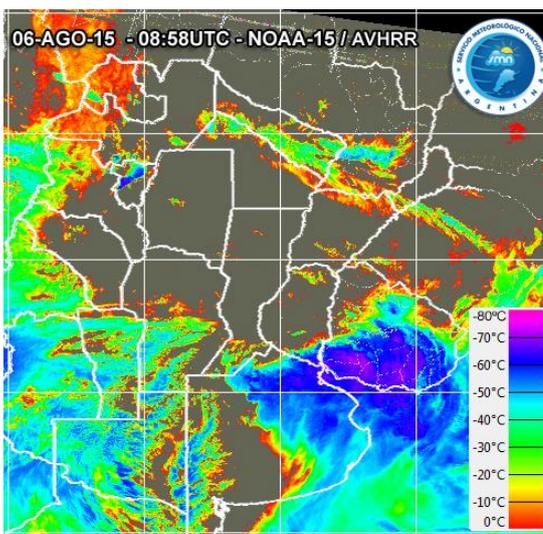
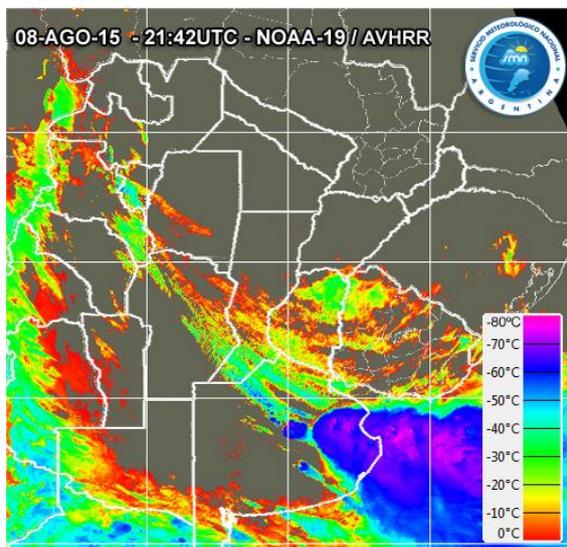
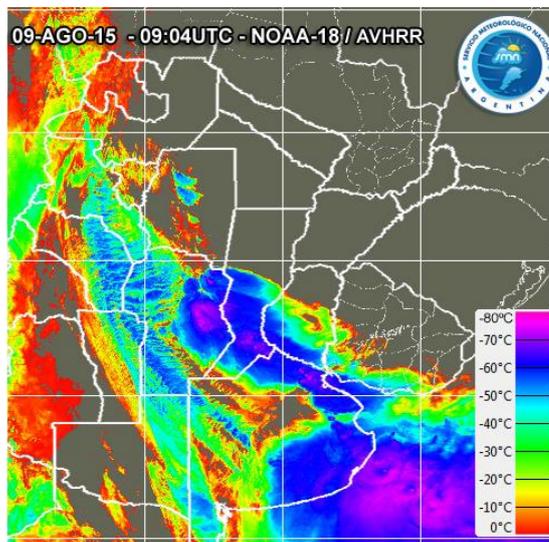


Imagen de la temperatura de los topes nubosos de los satélites NOAA- 15/AVHR, NOAA- 19/AVHR y METOP A AVHRR.

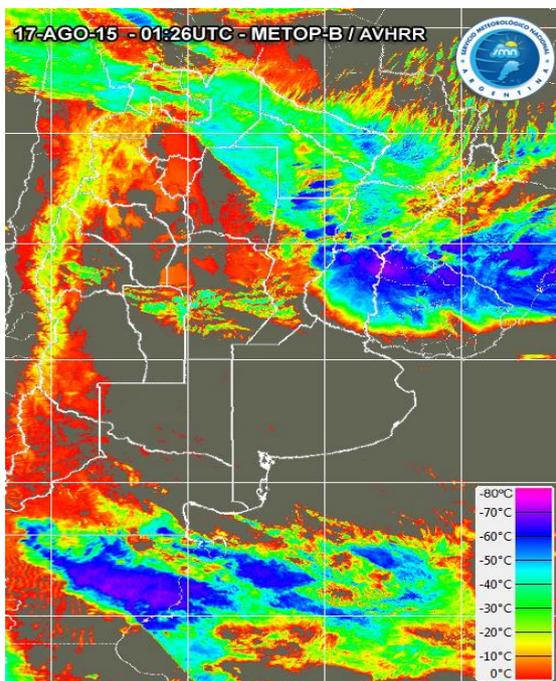
e) 21:42 UTC (18:42 del día 8 Hora local)



f) 09:04 UTC (06:04 del día 9 Hora local)



g) 01:26 UTC (23:26 del día 16 Hora local)



h) 12:33 UTC (09:33 del día 17 Hora local)

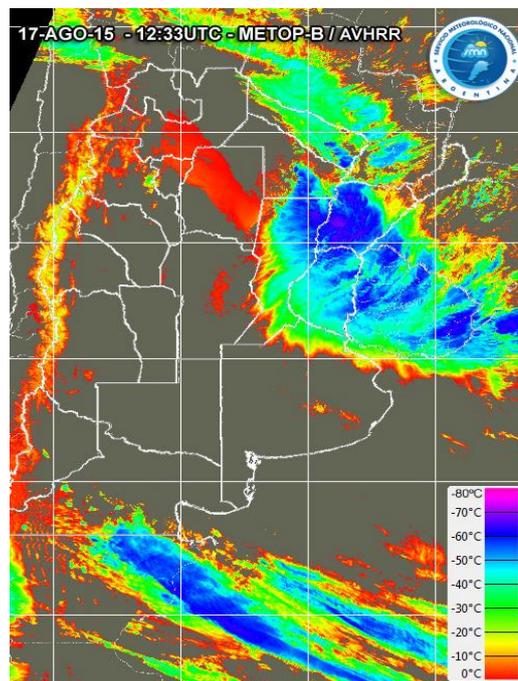


Imagen de la temperatura de los topos nubosos de los satélites NOAA- 18/AVHR, NOAA- 19/AVHR y METOP A AVHRR.



En las imágenes a) y b) se observan las fuertes tormentas que afectaron el centro y norte de la provincia de Buenos Aires, Entre Ríos y sur de Santa Fe durante la tarde y noche del día 5, mientras que en las imágenes c) y d) se observa la nubosidad asociada a las abundantes precipitaciones ocurridas en el noreste de la provincia de Buenos Aires y sur de Entre Ríos durante la madrugada y mañana del día 6 de agosto.

En la imagen e), pueden observarse topos nubosos que alcanzan los -80°C hacia el este de la provincia de Buenos Aires, mientras que en la imagen f), las tormentas de mayor desarrollo vertical, se localizaron hacia el este de Córdoba, sur de Santa Fe, sur de Entre Ríos, norte y sureste de Buenos Aires .

Por último, en las imágenes g) y h), pueden identificarse las tormentas sobre la provincia de Chubut y sobre la región litoral del país.

Para más información puede consultar otros informes publicados durante el mes de agosto 2015 en <http://www.smn.gov.ar/serviciosclimaticos/?mod=vigilancia&id=2#>

Servicio Meteorológico Nacional